

# Iniciativa solar de California

Servimos a su negocio con energía solar

## Hoja de datos para el cliente comercial

Los negocios con energía solar pueden tener ventajas en relación a su competencia al instalar fotovoltaicos. La Comisión de Servicios Públicos de California (CPUC), a través de fondos de los contribuyentes, ofrece incentivos en efectivo por la instalación in situ de sistemas fotovoltaicos en proyectos comerciales, industriales y agrícolas con el objeto de:

- Diversificar nuestro suministro de electricidad
- Aliviar la demanda en las redes de suministro tradicional
- Reducir o eliminar las cuentas por electricidad
- Mejorar la calidad del aire

### LA INICIATIVA SOLAR DE CALIFORNIA (CSI)

La Iniciativa solar de California ha sido diseñada para desplazar al estado hacia un futuro más limpio de energía y para ayudar a disminuir el costo de los sistemas solares para los consumidores de California instalando 3,000 megawatts (MW) de nuevos proyectos solares fotovoltaicos por parte de los clientes para el año de 2017. La Comisión de Servicios Públicos de California brinda incentivos para todas las instalaciones solares en estructuras existentes.

### BENEFICIOS DEL CAMBIO AL SISTEMA SOLAR

Los incentivos en efectivo junto con los créditos fiscales hacen que el sistema solar sea más asequible, mientras que el interés creciente de los consumidores en apoyar a los negocios "verdes" hacen más atractivo el cambio. Los negocios no necesitan preocuparse sobre los aumentos en los impuestos a la propiedad una vez que se ha instalado el sistema, ya que lo solar está exento del impuesto a la propiedad.

### INCENTIVOS EN EFECTIVO PARA LOS CLIENTES QUE CALIFICAN

Para calificar, el lugar de la instalación debe estar ubicado en los territorios de servicio de ya sea Pacific Gas and Electric Company (PG&E), Southern California Edison (SCE) o San Diego Gas and Electric (SDG&E), y también debe recibir distribución eléctrica al por menor. Los clientes y propietarios del sistema deben aceptar en conjunto que los incentivos se paguen a

contratistas terceros, a las compañías de servicios de electricidad y abastecedores de equipo.

La Iniciativa solar de California paga dos tipos de incentivos a los clientes con suministro solar:

**1. Rendimiento esperado basado en la reducción de la tasa de interés (EPBB por sus siglas en inglés):** para proyectos solares de menos de 50 kW, el pago es por medio de un incentivo inicial basado en el cálculo del rendimiento futuro del sistema. Los proyectos elegibles para EPBB pueden optar por PBI antes de recibir su pago de incentivo.

**2. Incentivos basados en el rendimiento (PBI por sus siglas en inglés):** una tarifa fija de centavos por WH en pago mensual por toda la potencia de salida de sistemas solares elegibles iguales o mayores de 50 kilowatts (kW) durante los primeros cinco años de operación.

Los niveles actuales de incentivos pueden verse en línea en [www.csi-trigger.com](http://www.csi-trigger.com). Los organismos del gobierno y sin fines de lucro califican para mayores incentivos, ya que no pueden aprovechar los créditos fiscales federales que están disponibles por lo general para las instalaciones solares. Para recibir ayuda en calcular el incentivo para un proyecto específico, visite [www.csi-epbb.com](http://www.csi-epbb.com).

### TARIFA POR SOLICITUD

No se requieren tarifas por solicitud para sistemas no residenciales menores de 10 kW. La tarifa por aplicación de la Iniciativa solar de California es de 1% de monto del incentivo EPBB sin ajustar de la Iniciativa solar de California tal como se muestra en la calculadora de EPBB. Las tarifas de aplicación se redondean a la cantidad en dólares más cercana.

### FINANCIAMIENTO

El profesional solar podrá trabajar con usted en asegurar financiamiento para proyectos grandes. Estos arreglos pueden incluir asociarse con una tercera parte y utilizar un Acuerdo de adquisición de energía (PPA por sus siglas en inglés). Frecuentemente esto

funciona para organismos del gobierno y sin fines de lucro que se asocian con una tercera persona con fines de lucro para asegurar que se obtengan todos los beneficios disponibles.

### ELIGIBILIDAD DEL EQUIPO

Los incentivos de la Iniciativa solar de California se enfocan en sistemas PV, pero otras tecnologías tales como energía solar termal no PV puede ser elegible para los incentivos si reemplazan el uso de energía eléctrica tradicional y cumplen con los requisitos del programa de la Iniciativa solar de California. Consulte el manual de la Iniciativa Solar de California para averiguar sobre las tecnologías que cumplen con los requisitos.

### ¿QUE TAMAÑOS DE SISTEMAS SON ELEGIBLES?

A fin de recibir el incentivo de la Iniciativa Solar de California, los sistemas solares deben ser diseñados para compensar la carga eléctrica suministrada en el lugar de la instalación. Los incentivos se pagarán por sistemas que califican tan pequeños como 1 kW y tan grandes como 1 MW. Los que tengan sistemas hasta de 5 MW puede solicitarlos, sin embargo los pagos de incentivos serán prorrateados a 1 MW.

### ¿CÓMO LO SOLICITO? ¿CÓMO RECIBIRÉ EL PAGO DE INCENTIVO?

Tanto el proceso de solicitud de EPBB y de PBI empiezan cuando presenta una reservación inicial de paquete de solicitud. El proceso concluye con el recibo por parte del Administrador del programa respectivo de su documentación completa de reclamo de incentivo. La documentación necesaria incluye todos los formularios de solicitud, prueba de servicio, hojas de cálculo, documentación de inspección, acuerdos ejecutados de compra, y prueba de hitos del proyecto, incluyendo el cumplimiento de todos los requisitos de inspección tal como se describe en el manual de la Iniciativa solar de California. Una vez que cumpla con los requisitos de documentación, usted recibirá su incentivo. El manual de la Iniciativa solar de California se puede ver en línea por medio de los sitios web del Administrador del programa que se mencionan en el reverso.

## Los beneficios del uso de energía solar aumentan

- ✓ Incentivos en efectivo
- ✓ Ahorros de largo plazo en suministro eléctrico
- ✓ Aumento en el valor de la propiedad
- ✓ Créditos fiscales
- ✓ Liderazgo cívico
- ✓ Depreciación acelerada (MACRS)
- ✓ Cuenta reducida por suministro eléctrico
- ✓ El sistema solar está libre de impuestos a la propiedad
- ✓ Reducción en las emisiones de gases con efecto invernadero

## MEDICIÓN NETA DE ENERGÍA

La instalación solar hace que usted sea un generador de electricidad limpia y renovable. También le permite participar en el Programa de Medición neta de energía (NEM) de su compañía de servicios públicos. Este programa le brinda crédito en su cuenta por electricidad generada sin usar.

Los beneficios adicionales por la instalación de sistemas solares pueden incluir créditos fiscales federales, excepciones de impuestos a la propiedad por equipo solar, créditos renovables de energía (REC) y mejoras en el valor de la propiedad.

## CAPACITACIÓN Y TALLERES

Todos los Administradores del Programa de la Iniciativa solar de California brindan capacitación gratis por lo menos una vez al mes en temas relacionados con la iniciativa, prácticas de instalación, proceso de solicitud y muchos otros talleres y capacitaciones. Póngase en contacto con el Administrador del programa local para averiguar horas, fechas y lugares.

## REQUISITOS DE GARANTÍA

Todos los sistemas deben tener una garantía mínima de 10 años para módulos (paneles) PV e inversores. Los medidores deben tener un año de garantía. La garantía puede cumplirse en conjunto con las garantías del fabricante así como la garantía del instalador.

## EFICIENCIA DE LA ENERGÍA

El sistema solar funciona mejor cuando se usa en conjunto con medidas apropiadas para eficiencia de la energía.

Todos los proyectos deben tener una inspección de eficiencia de la energía y debe ser incluida con los paquetes de solicitud de reservación.

## MEDICIÓN Y OBSERVACIÓN

Para instalaciones EPBB, se requiere un medidor con exactitud de  $\pm 5\%$ . El medidor de  $\pm 5\%$  puede estar integrado con el inversor. También se puede requerir un informe de monitoreo y servicio (PMRS). Todos los sistemas PBI necesitan estar equipados con un medidor individual de información a intervalos con exactitud del  $\pm 2\%$  así como PMRS. En [www.energy.ca.gov](http://www.energy.ca.gov), encontrará una lista de medidores calificados y proveedores de monitoreo de rendimiento de la Comisión de energía de California.

## PARA QUE EL PROCESO SEA MÁS EFICIENTE PARA LOS PARTICIPANTES DE LA INICIATIVA SOLAR DE CALIFORNIA

Los administradores del programa de la Iniciativa solar de California están listos para ayudar a que los participantes en la iniciativa tomen decisiones bien informadas sobre el sistema solar y PV. La ayuda incluye educación sobre opciones solares disponibles, instrucciones para terceras personas, herramientas de cálculo e información y acceso a la base de datos de proveedores elegibles de la Iniciativa solar de California. Para más información sobre la Iniciativa solar de California, visite [www.gosolarcalifornia.ca.gov](http://www.gosolarcalifornia.ca.gov).

## RECURSOS

- Para obtener un ejemplar del manual de la Iniciativa solar de California o para recibir más detalles del programa, visite [www.GoSolarCalifornia.ca.gov](http://www.GoSolarCalifornia.ca.gov).
- La calculadora de EPBB se encuentra en [www.csi-epbb.com](http://www.csi-epbb.com) para ayudarlo con la evaluación preliminar del potencial del lugar para el sistema solar.
- Para ver una lista de instaladores participantes, visite el sitio web de CEC en [www.consumerenergycenter.org/erprebate/database/fulllist.php](http://www.consumerenergycenter.org/erprebate/database/fulllist.php).

## ADMINISTRADORES DEL PROGRAMA

California Center for Sustainable Energy  
Attn: Administrador del Programa de CSI  
8690 Balboa Avenue, Ste. 100  
San Diego, CA 92123  
Correo electrónico: [gosolar@energycenter.org](mailto:gosolar@energycenter.org)  
Teléfono: 858-244-1177 (866)-SDENERGY  
Fax: 858-244-1178  
Sitio web: [www.gosolar.energycenter.org](http://www.gosolar.energycenter.org)

Pacific Gas and Electric Company  
Attn: California Solar Initiative  
P.O. Box 7265  
San Francisco, CA 94120-7265  
Correo electrónico: [solar@pge.com](mailto:solar@pge.com)  
Clientes residenciales: 800-468-4743  
Línea directa de información solar:  
415-973-3480  
Sitio web: [www.pge.com/solar](http://www.pge.com/solar)

Southern California Edison  
Attn: Iniciativa solar de California  
Administrador del programa  
6042A North Irwindale Ave.  
Irwindale, CA 91702  
Correo electrónico: [CSIGroup@sce.com](mailto:CSIGroup@sce.com)  
Teléfono: 800-799-4177 (Preguntas generales)  
o 866-584-7436 (Administración del programa)  
Sitio web: [www.sce.com/CSI](http://www.sce.com/CSI)

